

## **СТРУКТУРА И ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ НЕДР ПОЛЕСЬЯ**

Я.Г. Грибик, А.К. Карабанов

*Государственное научное учреждение «Институт природопользования  
Национальной академии наук Беларуси», г.Минск, yaroslavgribil@tut.by, karabanov@ecology.basnet.by*

Припятское Полесье занимает южную часть Брестской и Гомельской областей. Государственной программой социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья на 2010–2015 гг. Припятское Полесье представлено только территорией семи административных районов: Лунинецкого, Столинского и Пинского Брестской области; Житковичского, Мозырского, Петриковского и Наровлянского Гомельской области.

На территории региона выделяется несколько крупных тектонических структур с разной глубиной залегания кристаллического фундамента и мощностью отложений платформенного чехла: Полесская седловина, Микашевичско-Житковичский выступ, Припятский прогиб, Украинский щит. В результате геологического изучения и оценки недр в Припятском Полесье выявлен ряд месторождений полезных ископаемых, включающий группы горючих, неметаллических, строительных и других полезных ископаемых (таблица 1), а также пресные, минеральные подземные воды и высокоминерализованные рассолы.

По своему значению для развития минерально-сырьевой базы и экономического развития всего региона ведущее место занимают крупные месторождения калийных и каменной солей: Петриковское и Мозырское. Петриковское месторождение калийных солей с глубиной залегания калийных горизонтов 515–1200 м разведано в середине 1970-х гг., балансовые запасы месторождения предварительно были оценены в 1,2 млрд т. В настоящее время Петриковское месторождение подготавливается к освоению, на его базе планируется строительство горно-обогательного комплекса мощностью 1,5 млн т хлорида калия в год. Резервной базой калийной промышленности являются Копаткевичский и Житковичский участки, которые будут разведаны с последующим освоением в ближнесрочной перспективе.

Важное место в экономике региона занимает добыча каменной соли на Мозырском месторождении, расположенном в 5 км юго-восточнее Мозыря. По результатам геологоразведочных работ утверждены запасы по промышленным категориям в количестве 588,9 млн т. каменной соли. Месторождение разрабатывается с 1971 г. методом подземного растворения через наземные скважины ступенями снизу вверх. Осуществляет разработку Мозырский солевыварочный комбинат, производится поваренная соль марки «Экстра».

**Таблица 1.** Полезные ископаемые недр Припятского Полесья

Группа месторождений	Полезные ископаемые	Тектоническая приуроченность	Количество месторождений	Глубина залегания, м	Степень оценки	Перспектива освоения
Горючие	нефть	ППр*	4	1905–4520	поисковая	среднесрочная
	уголь бурый	ППр	4	30–400	предварительная, детальная	дальнесрочная
	сланцы горючие	ППр	1	81–476	предварительная, детальная	дальнесрочная
Неметаллические	калийные	ППр	3	430–750	освоение, разведка	современная, ближнесрочная
	поваренные	ППр	3	650–1200	освоение	современная, ближнесрочная
	гипс ангидрит	МЖГ	1	150–440	предварительная	среднесрочная
	каолин	МЖГ	4	12–40	детальная	среднесрочная
Индустриальные	бентанит	ППр	1	13–21	детальная	ближнесрочная
	боксит	ППр	1	210–300	предварительная	среднесрочная
	песок кварцевый стекольный	ПС	1	1–4	детальная	современная
Строительные	камень облицовочный	УЩ	2	3–11	детальная	современная
	камень строительный	МЖГ УЩ	3	3–10	освоение	современная
	песок строительный	ПС ППр	9	0,5–3	освоение	современная
	глины кирпичные, гончарные, тугоплавкие	ППр ПС	20	0,5–3	освоение	современная

\*ППр – Припятский прогиб, МЖГ – Микашевичско-Житковичский горст, ПС – Полесская седловина, УЩ – Украинский щит

На территории Припятского прогиба выявлены десятки соляных куполов на доступных глубинах и отработанные каверны, которые можно использовать в качестве подземных хранилищ газа. Проведена предварительная разведка каменной соли на Кустовницком соляном куполе в целях получения достоверных данных для оценки качества и количества запасов каменной соли, на базе которого планируется строительство предприятия производительностью 300 тыс.т кальцинированной соды в год. В качестве предварительных оценочных параметров были приняты кондиции разрабатываемого ОАО «Мозырьсоль» Мозырского месторождения каменной соли. Всего на Кустовницком месторождении в двух блоках категорий  $C_1 + C_2$  подсчитаны запасы сырых солей в количестве 512 700 тыс.т, или 485 млн т. хлористого натрия.

Установлены непромышленные залежи нефти на четырех площадях, приуроченные к верхнедевонским отложениям Припятского прогиба и залегающие на глубинах 1905–4502 м. Поисковые работы в настоящее время на перспективных участках продолжаются как в южной части Припятского прогиба, так и в Туровской депрессии.

Кроме того, на территории региона расположены десятки месторождений различных видов минерального сырья, в том числе Бриневское и Житковичское месторождения бурых углей, Туровское месторождение горючих сланцев, Ситницкое и Микашевичское месторождения строительного камня, бентонитовых глин, кирпичных и тугоплавких глин, каолина, гипса, стекольного и строительного песка, крупные месторождения торфа. Освоение многих из числа разведанных, но еще не разрабатываемых месторождений реально в среднесрочной перспективе

Наиболее востребованы в настоящее время месторождения строительных материалов, включающих камень строительный и облицовочный, песок строительный, глины различного технологического назначения и качества.

Освоение недр Припятского Полесья определяется комплексом геологических, технологических и экономических условий. Изучение геологических особенностей типов и видов полезных ископаемых, приведенных выше, вопросы технологических методов их разработки и обогащения, включая возможные экологические проблемы во многом будут зависеть от инвестиций в развитие минерально-сырьевой базы региона.

\* \* \* \* \*